



15.10.2020

## Esitys, Luvian urheilukentän uudistus

Luvian urheilukenttää uudistettiin merkittävästi vuonna 2010. Monien muutostöiden ohella kentälle saatiin tekonurmi ja valaistus. Tämä uudistus antoi loistavat puitteet urheilulle Luvialla. Erityisesti jalkapallo sai kentästä uskomattoman nosteen, varsinkin nuorempien junioreiden keskuudessa, ja saatiin uusia harrastajia lajin pariin.

Tästä uudistuksesta on nyt kulunut jo 10 vuotta ja tänä kesänä urheilukentän tekonurmen kunto on puhuttanut Luvialaisia. Tekonurmen rakenteessa käytetään mustaa kumirouhetta joustokerroksesta. Kentän ylläpitoon kuuluu kumirouheen lisäys ja tekonurmen harjaus.

Kesällä 2020 kumirouhetta lisättiin tekonurmelle liikaa ja sitä onkin ollut kasoittain eri puolella kenttää. Kunnan kentänhoitajat ovat yrittäneet parhaansa mukaan siirtää harjaamalla ylimääräistä kumirouhetta pois pelialueilta, kuitenkin huonoin tuloksin. Kumirouhetta on edelleen liian paljon kentällä.

Nyt syksyllä harjoitukset jatkuvat, vaikka pimeä tulee aikaisemmin. Harjoittelun mahdollistaa kentän valaistus, joka on hoidettu kuudella, arvioilla 15m valaisinpylväällä. Valaisinpylväissä valaisimina on viisi suurpainenatrium-purkauslamppuilla varustettua valonheitintä. Suurpainenatriumlamppuilla saadaan alue tehokkaasti valaistua, mutta valon värissä eli värin lämpötila on kellertävää = keltaista valoa, jonka värin lämpötila noin 2500K. Myöskin suurpainenatrium-lampun värin toistoarvo Ra on heikko, jolloin värit eivät näy luonnollisesti.

Kaikki tämä valaistus imeytyy täysin tekonurmen pintaan, koska kumirouhetta on liian paljon = kenttä on musta. Näin ollen kentällä ei näe kunnolla ja jalkapallopeleissä tämä aiheuttaa ylimääräisiä vaaratilanteita.

Esityksemme on, että Luvian urheilukentän tekonurmi uusitaan ja samalla kentän valaisimet vaihdettaisiin tämän päivän tekniikkaan eli LED-valoheittimiksi.

Jalkapallokentällä tekonurmen tekninen käyttöikä on 5-8 vuotta, joka Luvian tekonurmella on jo ylittynyt. Käytetty tekonurmi voisi olla käyttökelpoinen esimerkiksi lähiliikuntapaikkojen alustana, frisbeegolf-heittopaikoilla jne. Näin ollen vanhalle tekonurmelle voitaisiin miettiä jatkokäyttöä kunnan ja/tai Luvian Vedon muissa tulevilla projekteissa.

Kentän valonheittimien uusinnan yhteydessä olisi järkevää panostaa myös valaistuksen ohjausjärjestelmään, jolla käyttäjät saavat valaistuksen käyttöön napista painamalla. Valaistus sammuu itsestään, jolloin käyttäjän ei tarvitse erikseen huolehtia valaistuksen sammuttamisesta, vaan valaistus sammuu asetetun viiveen jälkeen esim. 30min napin painalluksesta.



15.10.2020

Tällä hetkellä käyttäjillä ei ole mahdollista käyttää kentän valaistusta, ellei heillä ole urheilukentän huoltorakennuksen, ns. LuVen kioskiin avainta. LuVen joukkueiden valmentajilla avaimia on, mutta ei kuntalaisilla, jotka ovat myös kentän käyttäjiä.

Lisäksi tenniskentät ovat olleet kesällä aktiivisessa käytössä ja harrastajia olisi varmasti myös pidemmälle syksyynkin, mutta tenniskentät eivät ole valaistuja. Yksi valomastoista on tenniskenttien läheisyydessä ja siihen voisi tenniskentän valaistusta varten asentaa uudet LED-valaisimet. Nämä valaisimet tulisi myös liittää valaistuksen ohjausjärjestelmään, jolloin tenniskentän käyttäjät saisivat ottaa valaistuksen käyttöönsä nappia painamalla.

<https://c2smartlight.com/tuotteet/smartplay/>

Luvian urheilukentän läheisyyteen parhaillaan rakennettava aktiivipiha tuo varmasti myös urheilukentän maastoon uusia käyttäjiä, joten me LuVelaiset toivomme, että urheilukentän uudistus olisi seuraava satsaus kuntalaisten hyvinvointiin.

Yhteistyöterveisin Luvian Vedon johtokunnan puolesta,  
Petteri Haanpää  
Jalkapallojaoston puheenjohtaja  
Luvian Veto